

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/114469 A1

(51)国際特許分類7: H01R 13/42

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/008538

(22)国際出願日: 2004年6月17日 (17.06.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-173930 2003年6月18日 (18.06.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 菱星電装  
株式会社 (RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS,  
LTD.) [JP/JP]; 〒1768516 東京都練馬区豊玉北5丁目  
29番1号 Tokyo (JP).

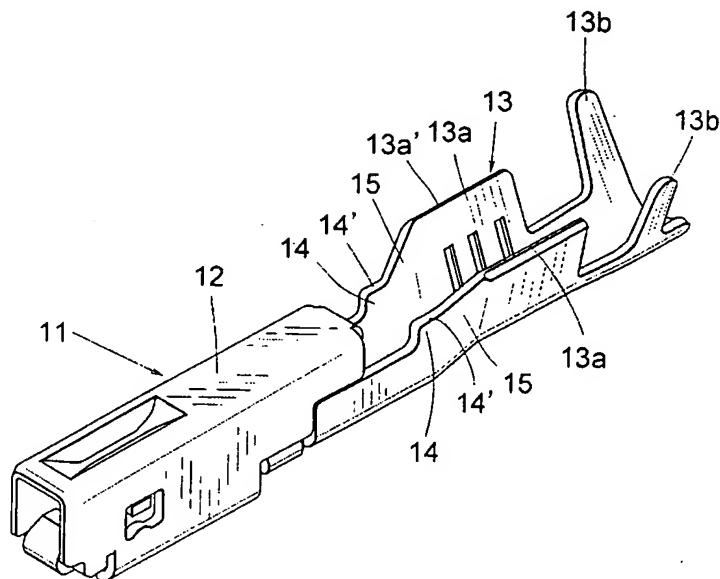
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 町田 幸文  
(MACHIDA, Yukifumi) [JP/JP]; 〒1768516 東京都練  
馬区豊玉北5丁目29番1号 菱星電装株式会社内  
Tokyo (JP). 田中 義和 (TANAKA, Yoshikazu) [JP/JP];  
〒1768516 東京都練馬区豊玉北5丁目29番1号  
菱星電装株式会社内 Tokyo (JP). 廣瀬 鉄 (HIROSE,  
Tetsu) [JP/JP]; 〒1768516 東京都練馬区豊玉北5丁目  
29番1号 菱星電装株式会社内 Tokyo (JP).(74)代理人: 日比谷 征彦 (HIBIYA, Yukihiko); 〒1210816  
東京都足立区梅島3丁目3番24号ステーション  
プラザ318 Tokyo (JP).

/統葉有/

(54)Title: CONNECTION TERMINAL

(54)発明の名称: 接続端子



WO 2004/114469 A1

(57) Abstract: A front portion of a connection terminal (11) is a rectangular tube-like connection portion (12) for receiving a mating tongue piece-like connection terminal (11), and at a rear portion of the terminal (11) are provided a core-wire pressure-joining portion (13a) and a coating pressure-joining portion (13b), both with a letter U shape. Upward-directed plate-like engagement pieces (14) are raised, with their faces oriented in the length direction, at both sides on the connection portion (12) side of the core-wire pressure-joining portion (13a). Top portions (13a', 14') of the core-wire pressure-joining portion (13a) and an engagement piece (14) are substantially linearly connected by a connection portion (15), and this reinforces a root portion of the core-wire pressure-joining portion (13a).

(57) 要約: 接続端子 11 の前方部は、相手側の舌片状の接続端子 11 を受け入れるための角筒状の接続部 12 とされ、後方部には U 字形状の芯線圧着部 13a、被覆圧着部 13b が設けられている。また、芯線圧着部 13a の接続部 12 側の両側には、上方に

/統葉有/



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。